

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 429 du 10 mars 1999 - 2 pages

d'après les observations du 8 mars 1999

Colza

Stade : Début d'élongation à tige 10 cm.

Phoma

Les conditions climatiques de l'automne ont été particulièrement favorables à la maladie. Afin d'évaluer le développement du champignon à la sortie de l'hiver, les premiers comptages viennent d'être réalisés sur pivot, pour estimer le passage du champignon sur le collet. La fréquence des pieds touchés est hétérogène et parfois importante. Mais les nécroses noires sont souvent superficielles.

% de pieds touchés par le phoma dans les témoins le 8/03

Lieu	Variété	%Phoma
08 Monthois	Columbus	0
Le Thour	Navajo	0
Mont-Laurent	Columbus	0
10 Arrentières	Capitol	28
Montmartin le H.	Navajo	16
Onjon	Capitol	8
Rumilly les V.	Navajo	0
Bar sur Seine	Mohican	68
Maison les S.	Boston	0
Saint-Pouange	Navajo	2
Villemaur/Vanne	Canary	0
Le Pavillon St J.	Canary	0
51 Bouchy St G.	Goeland	0
Sompuis	Navajo	0
Coupéville	Synergy	0
Vauchamps	-	4
Crugny	-	6
Méry	Mohican	8
Cormicy	Columbus	6

■ ***La lutte repose surtout sur le choix de variétés tolérantes ou peu sensibles. Toute intervention chimique actuelle et à venir n'auront aucun effet significatif sur la maladie. N'envisagez aucun fongicide.***

Accidents physiologiques

Il est fréquent de voir un brunissement plus ou moins prononcé au centre des pivots de colza, en l'absence de larve d'insecte. Ces symptômes sont très fréquents sur les pieds touchés par le phoma, mais ils peuvent être visibles en l'absence de maladie. Les parcelles les plus touchées sont situées en terre argileuse. Il semble que ces symptômes soient dûs plutôt à des accidents physiologiques (froid, gel, carences ou/et redressement rapide du colza) qu'à des problèmes parasitaires.

Charançon de la tige

Aucune nouvelle capture n'a été enregistrée depuis la semaine dernière. La météo reste défavorable au vol et à la ponte des insectes.

■ ***Attendez pour traiter, soit, après confirmation du vol et de femelles prêtes à pondre.***

Régulateurs

L'application d'un régulateur de croissance au printemps (en condition poussante) est à raisonner en fonction du risque de verse. Les grilles CETIOM donnent une échelle de risque en fonction du peuplement, de la disponibilité en azote, mais surtout de la variété (sensibles : Vivol, capitol, peu sensibles : bristol, Cocktail, Colombus, Goeland, Navajo, Synergy). Les variétés peu sensibles ne nécessitent pas de régulateurs.

■ ***Ciblez les applications aux parcelles à risque : peuplement important, excès d'azote, variétés sensibles à la verse. Séparez le régulateur de l'insecticide compte tenu, actuellement, du faible risque charançon.***

Régulateur de croissance et adjuvants sur colza ...

Voici quelques précisions sur les régulateurs et adjuvants autorisés ainsi que leur utilisation.

■ **Un seul régulateur autorisé** : **Parlay C** à la dose de 1.25 L/HA. A cette dose, dans 4 essais conduits en Bourgogne et Framche Comté en 1997 et 1998, en absence de verse, un léger effet dépressif a été observé. Dans la pratique, la dose recommandée varie entre 1 et 1.25 L/HA. Les produits à base de tébuconazole (Horizon, Libero) n'ont pas d'autorisation régulateur de croissance.

■ **Adjuvants autorisés pour les bouillies de substances de croissance** : LI 700, Elton, Transit et Elvis à la dose de 0.5 L pour 100L de bouillie (0.5%), Citowett à 0.025 L pour 100L de bouillie. Le mouillant Agrall n'est pas autorisé pour cet usage.

Prochain bulletin prévu le 17 mars.



CEREALES
Faible évolution des maladies.

COLZA
Pas d'activité du charançon de la tige du colza.

Phoma : point sur la maladie

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Didier PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 420F- Fax 450F

Céréales

Stade : 13 (3 feuilles) à début d'élongation de la tige (épi 0.5 cm)

Piétin verse et maladies foliaires

Comme le prévoyait le modèle TOP, les symptômes de **piétin-verse** ont peu ou pas évolué, à cause du froid. Il faut attendre des températures plus douces pour voir une évolution de la maladie. Les symptômes de piétin verse sont à distinguer du **rhizoctone**, parfois présent (cf. Fiche phytosanitaire). Les **maladies foliaires** ont peu évolué.

■ ***Attendez pour traiter.***

% de pieds touchés par le piétin verse et le rhizoctone dans les témoins le 8/03

Lieu	piétin verse	rhizoctone
08 Poix Terron	0	0
Le Thour	4	12
Monthois	20	10
Rethel	10	0
Mont-Laurent	4	0
Autry	0	0
10 Arrentières	0	0
Balignicourt	4	0
Montmartin le H	12	2
Rosnay l'H.	0	0
Villiers le bois	8	0
Luyères	6	0
Rumilly les V.	0	0
51 Pomacle	0	0

Lieu	Piétin verse	rhizoctone
51-La Cheppe	0	0
Saint-Hilaire le P.	4	14
Somme Vesle	2	2
Les Petites Loges	0	0
Cormicy	0	0
Unchair	10	0
Vauchamps	6	0
Chevigny R.	8	0
Cernon	14	0
Humbauville	6	0
Les Rivières H.	18	0
Vanault le Châtel	2	0
Coupéville	2	0
Tréfols	4	0
Bagneux	0	0
Bouchy St Genest	20	0

Le point sur le phoma sur colza

Un début d'année exceptionnel

Beaucoup d'humidité et du froid depuis les semis de colza : c'est ainsi que nous pouvons caractériser les conditions climatiques rencontrées depuis cet automne. De plus, les semis ont parfois été retardés jusqu'à fin septembre, défavorisant par la suite la bonne implantation de la culture. Les températures, souvent fraîches, se sont opposées au développement des jeunes plantules, surtout en terre de limon. Parallèlement, les pluies fréquentes à l'automne ont favorisé l'apparition du phoma avec des taux exceptionnels de macules de la maladie sur les feuilles. A cette époque, les taches foliaires ne sont pas directement néfastes pour la culture. En effet, il n'y a aucun lien entre le pourcentage de feuilles portant des macules et les pertes de rendement liées à la maladie. Les dégâts sont dûs à la disparition des plantes ou à leur casse prématurée, suite à la formation plus ou moins tôt de nécroses sur le collet. En effet, après l'apparition des macules, le champignon colonise les vaisseaux conducteurs de la sève et se dirige vers le collet provoquant par réaction des tissus de la plante, la formation de la nécrose. Cette année, les nécroses sont déjà bien visibles, mais elles restent souvent superficielles. Les formations de cavités sont rares, apparaissent plus tard et deviennent bien visibles à la montaison. L'évolution des nécroses et par conséquent leur incidence sur le rendement sont tributaires des conditions climatiques à venir, jusqu'à la récolte.

La lutte contre le phoma est essentiellement préventive par :

■ le broyage et l'enfouissement des résidus de culture de colza. Ces derniers conservent le champignon et sont donc responsables des infestations primaires à l'automne,

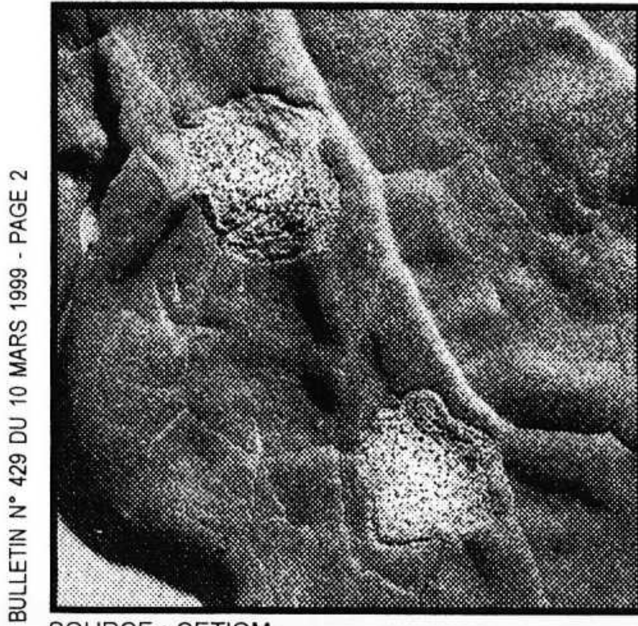
■ la rotation en évitant le retour fréquent du colza (tous les 2 ans) qui favorise le maintien de la maladie sur la parcelle.

■ le choix de variétés tolérantes ou peu sensibles au détriment des variétés sensibles (bristol, synergy).

La lutte chimique est elle aussi préventive et difficile à mettre en oeuvre car elle est à réaliser au moment des pics de sporulation du champignon et avant la contamination des cultures. Elle est raisonnée en tenant compte, entre autre, de la sensibilité variétale du colza. La réussite de la lutte chimique est difficile et sa rentabilité n'est pas assurée, d'autant plus que la gravité de la maladie ne peut pas être estimée à l'automne. Pour cela, cet automne, nous vous déconseillions l'application de fongicides sur les colzas tolérants ou peu sensibles.

Savoir reconnaître les symptômes de phoma sur colza

Macules sur feuilles



SOURCE : CETIOM

A l'automne, apparaissent les taches plus ou moins arrondies, gris cendré avec des point noirs (pycnides) sur les feuilles.

A la reprise de végétation, sur le collet, les nécroses noires et sèches sont d'abords supeficielles avec l'apparition de petites craquelures. Puis, elles deviennent de plus en plus chancreuses, laissant apparaître une cavité.

Nécrose au collet



SOURCE : CETIOM

